

**Código da Disciplina:** EELT-7049

**Nome:** Eletrônica de Potência para Acionamento de Máquinas Elétricas

**Carga horária:** 60 horas.

**Número de Créditos:** 04

**Ementa:**

Operação de inversores de frequência para acionamento de motores elétricos e para frenagem regenerativa. Aplicação de técnicas de controle por campo orientado em motores síncronos de ímã permanente e em outros motores elétricos. Operação de motores na região de torque constante e na região de enfraquecimento de campo.

**Bibliografia:**

- HART, D. W. Eletrônica de Potência - Análise e Projetos de Circuitos. AMGH Editora LTDA, 2013.
- MOHAN, N. Máquinas Elétricas e Acionamentos – Curso Introdutório. Editora LTC, 2017.
- FITZGERALD, A. E., KINGSLEY Jr. C. E UMANS, S. D. Máquinas Elétricas: com Introdução à Eletrônica De Potência. 7ª Edição, AMGH Editora LTDA, 2014.
- TORO, V. Del, MARTINS, O. A. Fundamentos de Máquinas Elétricas. LTC, 1999.
- CHAPMAN, S. J. Fundamentos de Máquinas Elétricas. 5ª Edição, AMGH Editora LTDA, 2013.